

SUN MODULAIR COMPUTER SYSTEEM MCS-2000

De MCS-2000 is een microprocessor gestuurd diagnosesysteem. Ontworpen voor de huidige en de toekomstige autotechnieken.

Modulair opgebouwd biedt dit systeem al in de basisuitvoering de mogelijkheid tot een complete motortest.

Volgens de eisen die aan Uw werkplaats worden gesteld, zijn uitbreidingsmodules leverbaar.

Zoals:

- een snelle 80 koloms printer
- Co/Ch/Co₂ infrarood uitlaatgasmodule
- diagnosepakket voor vele merken (In de loop van 1988 leverbaar) Elk pakket is merkgericht en maakt gebruik van een zeer uitgebreide database van waaruit de computer de gegevens vergelijkt met de gemeten waarden.
De limieten worden per motortype vastgesteld en niet zoals gebruikelijk per motorensere.
- Hierdoor is op de enig juiste wijze een diagnose te stellen.
- dieselkit UDK om toerental en timing van dieselmotoren te testen zonder losnemen van pomp of leiding.

In de nabije toekomst komen zelfs nog beschikbaar:

- interface kabel om een separate uitlaatgastester uit de Sun SGA-9000 serie te koppelen aan de computer van de MCS-2000.
Op deze wijze kan ook deze separate uitlaatgastester in de diagnose worden betrokken.
- Sun Test Link STL-2
Kan op zeer gedetailleerde wijze on-board systemen testen.
Geeft niet alleen maar een foutcode maar stuurt doelgericht naar de oplossing van de storing.
Handleidingen en werkplaatshandboeken worden hierdoor bij dit soort gecompliceerde storingen overbodig. Alle informatie is in het bijbehorende softwarepakket opgeslagen en is direct toegankelijk.

Verdere uitbreidingen blijven in ontwikkeling. Dit is een vereiste om de stormachtige ontwikkeling op het gebied van de auto-electronica te blijven volgen en zelfs voor te kunnen zijn.

De MCS-2000 biedt in standaard uitvoering:

- motortoerental
- cilinderbalans (toerental/cyl)
- kontakthoek (graden en %)
- relatieve compressie (Amp/cyl)
- kontakthoek variatie (graden)
- brandstofverdeling (Delta HC/cyl)
- spanningsverlies verdeler (Volts)
- batterijspanning (Volts)
- ontstekingsstijdstip (graden)

129A./2

- startstroom (Amp.)
- ontstekingsvervroeging (graden)
- laadstroom (Amp.)
- ontsteekspanning (kV)
- diodetest (rimpel-dynamospanning)
- toename ontsteekspanning (kV)
- vacuüm (mBar)
- vonkspanning (kV)
- olietemperatuur (graden C)
- vonkduur (msec.)
- multimeter tests

Keuze uit testmenu's om snel over de gewenste testfunctie te beschikken:

Bij een complete motortest wordt de werkplaatstest gekozen. Er is dan keuze uit een compleet overzicht voor specifieke systeemtests zoals:

- startstelsysteem
- laadstelsysteem
- ontsteking
- ontstekingsafstelling
- stationair toerental/uitlaatgasanalyse
- ontsteking secundair
- acceleratietest
- cilinder vergelijking

Als detailmetingen de voorkeur verdienen om een probleem op te lossen kan het MCS-2000 Multimeter programma worden gebruikt.

MCS-2000 bestaande uit:

- Headframeunit met monitor en computergedeelte
- zwenkbare kabelarm
- afstandsbediening
- standaard meetkabelset
- verrijdbaar cabinet TC-38 met zwenkwielen
- floppy disk-drive met een capaciteit van 720 kByte
- floppy disk van 3½ inch met software t.b.v. laden van het standaard computer programma

PRIJS: bestelcode 311 MCS-2000 f1. 25.750,00

UDK

Dieselkit t.b.v. meten van toerental en timing van dieselmotoren.
Inclusief meetkabel en 2 clamp-on opnemers.

PRIJS: 311-UDK-1 (gelijktijdig besteld bij de MCS-2000) f1. 2.250,00

Printer HSP-1080

High Speed Printer t.b.v. 80 koloms kettingformulier

PRIJS: bestelcode 311-HSP-1080 f1. 2.850,00

Infrarood uitlaatgasmodule SGM-2003

Meet Co/Co₂/Ch bestanddelen in het uitlaatgas

PRIJS: bestelcode 311-SGM-2003 f1. 8.750,00